



**PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE**
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



**EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND
REGIONÁLNÍHO ROZVOJE**
SPOLEČNĚ BEZ HRANIC

Zhodnocení projektu

Podpora lokálního vytápění biomasou

Ing. Jan Koloničný, Ph.D.

Seminář: Energetické využití biomasy

18. – 19.5. 2010 Trojanovice



VŠB - Technická univerzita Ostrava, Výzkumné energetické centrum

O projektu



- navazující projekt k ukončenému projektu „**Možnosti lokálního vytápění a výroby elektřiny z biomasy**“
– Interreg IIIA
- 2009-2011
- evropská územní spolupráce, Program přeshraniční spolupráce Slovenská republika - Česká republika 2007 - 2013
- prohloubení spolupráce se zástupci obcí a menších měst v oblastech s potenciálem rozšíření energetického využití biomasy pro vytápění





Hlavní cíle projektu

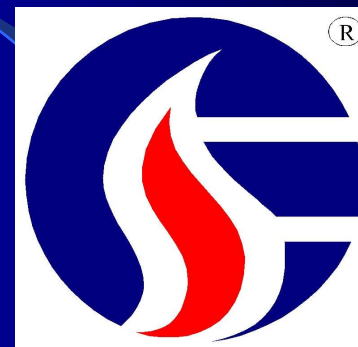
- zlepšení informovanosti občanů a státní správy v pohraničním regionu o možnostech náhrady zdrojů energií a správných postupech používání současných zdrojů
- zlepšení přístupnosti ke kompletním aktuálním informacím z dané oblasti
- navázání a rozvinutí činnosti Konzultačních center biomasa umístěných na dvou univerzitách





Partneři projektu

- hlavním řešitelem projektu je **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Výzkumné energetické centrum (VEC)**
- na slovenské straně je řešitelem projektu **Žilinská univerzita v Žilině, Katedra energetické techniky (KET)**



Území dopadu projektu



- projekt je z hlediska místa dopadu zaměřen na kraj Moravskoslezský, Zlínský a Jihomoravský na straně České republiky a na kraj Žilinský, Trenčianský a Trnavský na straně Slovenské republiky





Náplň projektu

- vypracování příkladů správné praxe využití biomasy,
- vypracování příručky správného vytápění,
- vypracování příkladových studií a projektů,
- vypracování informačních materiálů,
- vypracování studie proveditelnosti v oblasti uplatnění vytápění biomasou (lokálního charakteru nebo formou centrální výtopny) na obou stranách hranice,
- www.biomasa-info.cz ; www.biomasa-info.sk



Aktivity v průběhu projektu



- pokračování v činnosti Konzultačního centra biomasa (informační a poradenské služby)
- účast na regionálních veletrzích v Ostravě (Infotherma 2009, 2010, 2011), v Trenčíně (Domex & Nábytok 2009) a v Nitře (Obnovitelné zdroje energie 2010)



VŠB - Technická univerzita Ostrava, Výzkumné energetické centrum

Aktivity ve 2. roce trvání projektu, odborný seminář



- uspořádání druhého odborného semináře v Hustopečích (5. – 6.5. 2010) o názvu „Energetické využití biomasy“
- semináře se zúčastnilo 59 zástupců měst a obcí, poradenských firem a odborníků na energetické využití biomasy





Aktivity ve 2. a 3. roce trvání projektu, dny biomasy

- **druhý den biomasy** proběhl formou exkurze na bioplynovou stanici firmy agriKomp Bohemia, s.r.o. v zemědělsko-obchodní společnosti Tozos, s.r.o. v Horních Tošanovicích, následovala prohlídka podnikatelského centra "Kapplův dvůr" v Třanovicích s praktickou ukázkou provozu kotelny na biomasu a zařízení na zpracování dřevní hmoty



Aktivity ve 2. a 3. roce trvání projektu, dny biomasy

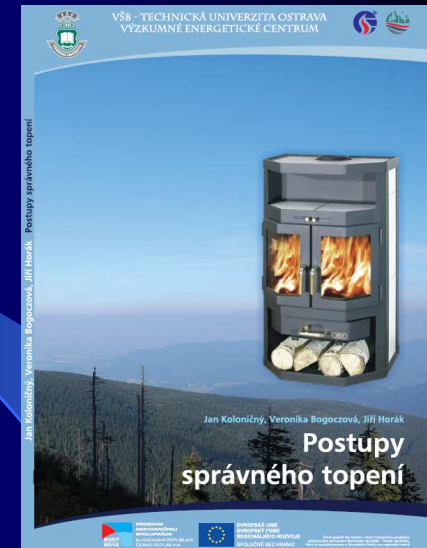
- **třetí den biomasy** byl zorganizován jako exkurze do zemědělského družstva PD Košeca a.s., které se mimo jiné zabývá pěstováním ozdobnice čínské, dále se pokračovalo prohlídkou centrální výtopny na štěpku společnosti Termonova a.s. ve městě Nová Dubnica a den biomasy byl zakončen návštěvou kotelny na slámu (Služby pre bývanie, spol. s r.o.) ve městě Trenčín



Aktivity v 2. a 3. roce trvání projektu, příručky, studie



- byla vydána příručka *Postupy správného topení*
- příručka se věnuje způsobům správného topení, čemu se vyvarovat a jak dodržovat správné postupy, aby proces hoření probíhal optimálním způsobem
- byl vytvořen poster *Proč správně topit v malých zdrojích vytápění*
- byla vydána informační brožura *Příkladové realizace spalování biomasy*
- je dokončována studie proveditelnosti *Lokální vytápění – reálné možnosti a podmínky snížení škodlivých emisí*



Aktivity ve 2. roce trvání projektu, putovní výstava posterů



- v rámci plánovaných aktivit na projektu bylo pokračováno v putovní výstavě posterů v městech a obcích MSK, JMK a ZLK
- celkem bylo navštíveno 10 měst a obcí





Plánované aktivity na rok 2011

- finalizace a vytištění studie proveditelnosti
- vytvoření posteru informujícím o výsledcích studie
- vytvoření příručky se zaměřením na pěstování energetické biomasy a následovně vytvoření posteru s tímto tématem
- účast na regionálním veletrhu na Slovensku
- pokračování v poradenské činnosti Konzultačního centra biomasa



Projekt INEF

„Inovace pro
efektivitu a životní
prostředí“



- **OP VaVpI – Regionální VaV centra, realizace 2010-2014**
- **Podpora výzkumu a inovací:**
 - zařízení pro výrobu tepla,
 - technologie pro zplyňování biomasy pro kogeneraci včetně výroby kapalných paliv druhé generace,
 - bezpečnost výroby energie, zařízení a používaných paliv
- **Vytvoření odborné informační platformy pro výrobce spalovacích zařízení, revizní techniky a kominíky**
- **Technologický pavilon - vybudování a vybavení**



VŠB - Technická univerzita Ostrava, Výzkumné energetické centrum



Děkuji za pozornost.



VŠB - Technická univerzita Ostrava, Výzkumné energetické centrum